# Exercices: Les logigrammes

**Nom de l'élève :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Date :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Objectif :** Comprendre ce qu'est un logigramme, identifier les symboles utilisés et lire un logigramme simple.

## Exercice 1 : Entoure la bonne réponse :

**Quel symbole marque le début d'un logigramme ?**

1. ◊
2. ▭
3. ○

**Quel symbole représente une action à effectuer ?**

1. ▭
2. ♢
3. ∇

**Quel symbole permet de poser une question et de choisir le chemin à suivre ?**

1. ◊
2. ▭
3. ○

## Exercice 2 : Associer les éléments

Relie chaque symbole à sa fonction :

▭ Condition

♢ Action

○ Début/Fin

## Exercice 3 : Lecture de logigramme

Observe le logigramme ci-dessous représentant la préparation d'un gâteau et réponds aux questions :



1. Que faut-il faire en premier ?
2. Quel ingrédient faut-il ajouter si la pâte est trop liquide ?
3. Combien de temps faut-il faire cuire le gâteau ?
4. Que se passe-t-il si le gâteau n'est pas cuit après 30 minutes ?

## Exercice 4 : Créer un logigramme

Créer un logigramme qui représente les différentes étapes à suivre pour s’habiller le matin en intégrant les éléments ci-dessous :

Actions :

Mettre ses sous-vêtements.

Mettre un tee-shirt

Mettre un pull (s’il fait froid)

Mettre un pantalon.

Mettre ses basquettes (s’il ne fait pas froid).

Mettre des bottines (s’il fait froid)

Condition :

Fait-il froid ?